

TRIENERGY Indachsystem

Das integrierte und ästhetische Indach-System

Unser ästhetisches System aus europäischer Produktion eignet sich perfekt für den Bau von Indach-Anlagen. Du kannst jedes gerahmte Standardmodul einfach in die Profile einlegen, womit sie durch ihr Eigengewicht sicher platziert sind.



Maximale Ästhetik

Das System punktet dank ästhetischer Optik. Das Montagesystem ersetzt einzelne Teile oder ganze Dacheindeckungen und ist im Vergleich zu Aufdach-Anlagen praktisch «unsichtbar».



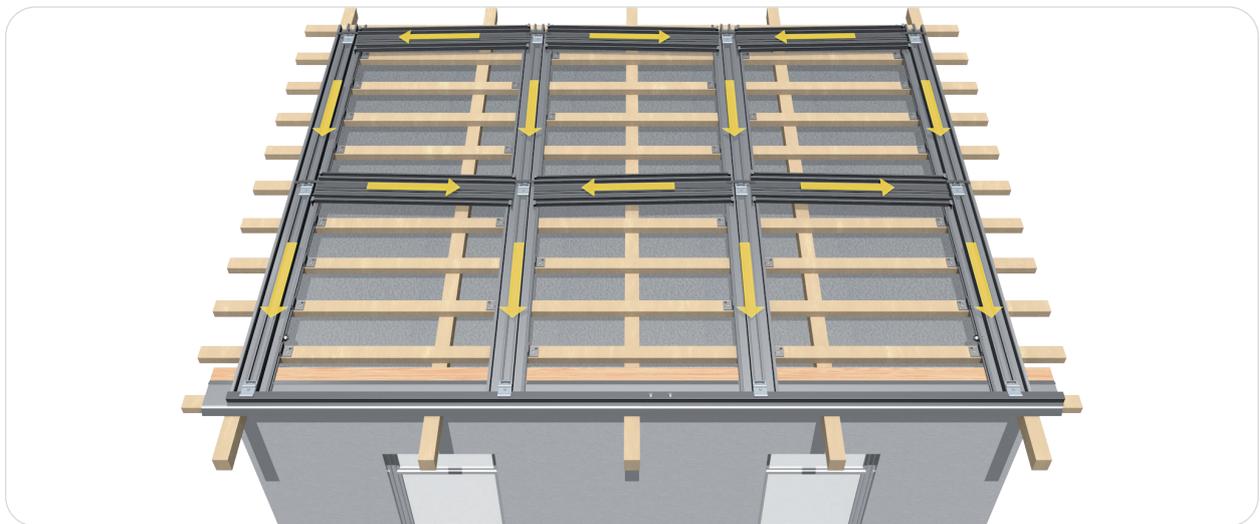
Flexibel und sicher

Flexibel einsetzbar von 5 bis 60 Grad, mit nur 15 kg/m² Systemgewicht bietet die Konstruktion Stabilität und Langlebigkeit für jedes Projekt.



Maximale Kosteneffizienz

Unser Indach-System nutzt gerahmte Standardmodule und senkt Material- und Installationskosten – eine der kosteneffizientesten Lösungen am Markt.



So steigert du deine Effizienz

Das Indach-Montagesystem der TRIENERGY Solutions AG ersetzt Teile des Dachs oder die ganze Dacheindeckung. Dank einer smarten Planungssoftware und innovativen Komponenten ist das PV-Einlegesystem äusserst sicher und einfach montierbar. Das Regenwasser wird durch die Module abgeleitet oder sammelt sich in den führenden Trägerprofilen und wird sicher abgeführt.



Bis zu 50 % schneller montiert

Die Indach-Systeme der TRIENERGY Solutions AG lassen sich rascher montieren, als herkömmliche Montagesysteme.

Effiziente Planung

Mit unserer Planungssoftware für Installateure planen Sie Ihr Montagesystem sowie das Wechselrichter- und Stringmanagement.

Absolute Flexibilität

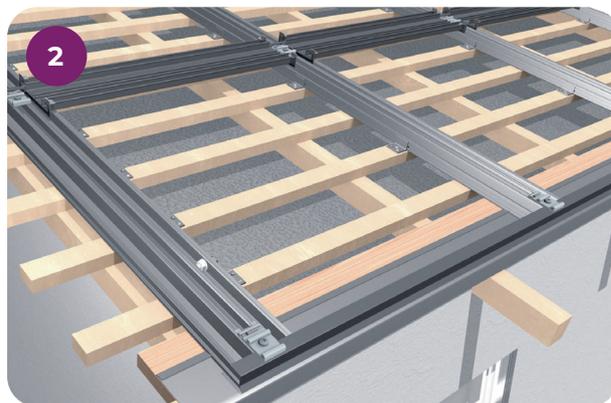
Mit dem Montagesystem nutzen Sie identische Komponenten für die Hochkant- und Quermontage.

In wenigen Schritten ist Ihr Modul installiert



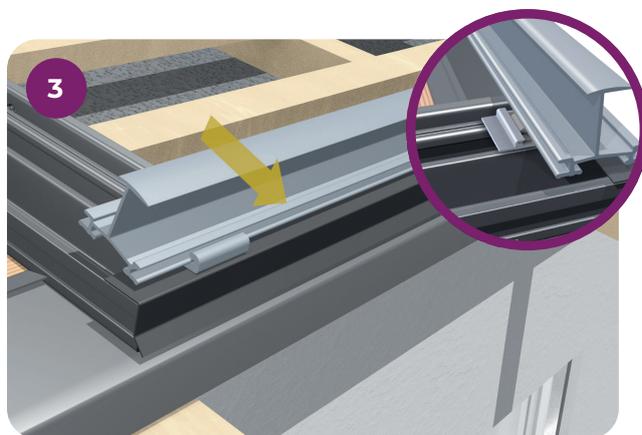
Unterkonstruktion anbringen

Die Unterkonstruktion wird direkt auf die Dachlatten montiert. Das Regenwasser wird sicher über das innovative Wasserablauf-System abgeleitet.



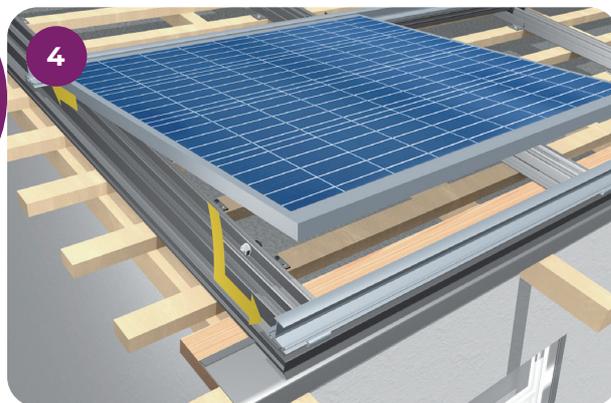
Trienergy Einlegeprofil montieren

Die SmartFix werden im vorgegebenen Abstand auf der gesamten Unterkonstruktion gemäss einer Anleitung auf die IP-Indachprofile geschraubt.



Einklicken der TS Einlegeprofile in die TRIENERGY-SmartFix

Die Einlegeprofile werden in die SmartFix eingeklickt und sind schwimmend mit dem Dach verbunden. Das beugt Schäden am System und dem Dach vor.



Einlegen der Module in die TS Einlegeprofile

Die Module werden zeitsparend in die Einlegeprofile eingelegt. Sie halten dank ihres Eigengewichts. Eine zusätzliche Befestigung entfällt.

Systemkomponenten 1/2

*in verschiedenen Längen erhältlich



TRIENERGY Einlegeprofil*

Standard

Art.-Nr. TBD / ●
Art.-Nr. TBD / ○

Varianten: TS-30/32/35/38/40



TRIENERGY Abschlussprofil*

Optional

Art.-Nr. TBD / ●
Art.-Nr. TBD / ○

Varianten: TS-30/32/35/38/40



TRIENERGY Indachprofil IP 3,80 m

Standard

Art.-Nr. TDB



TRIENERGY Horizontalprofil TR-H 3,50 m

Standard

Art.-Nr. TDB



TRIENERGY-SmartFix

Standard

Art.-Nr. TDB / ●
Art.-Nr. TDB / ○



TRIENERGY Einlegeprofilverbinder TS-C

Standard

Art.-Nr. TDB / ●
Art.-Nr. TDB / ○



TRIENERGY Endwinkel TS-E

Standard

Art.-Nr. TBD / ●
Art.-Nr. TBD / ○



TRIENERGY IP-Profilverbinder IP-C

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Abschlussblech unten AU

Standard

Art.-Nr. TBD

Systemkomponenten 2/2



TRIENERGY Befestigungsclip TR-C

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Indachprofilhalter IP-U

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Endauflage TR-E+

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Mittelauflage TR-M

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Distanzhalter TR-D

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Flachverbinder

Standard

Art.-Nr. TBD



TRIENERGY Abtropfblech TR-H

Standard

Art.-Nr. TBD

Verwendung	Indach-Montagesystem
Dachneigung	Jede Anlage muss speziell für ihre Ansprüche und unter Berücksichtigung äusserer Einflüsse unter Berücksichtigung lokaler Normen* berechnet und geplant werden.
Max. Gebäudehöhe	Abhängig von der Dachform und -neigung sowie der Position der Dachmitte
Ausrichtung	Individuell/ frei
Modulneigung	Lasteinwirkung/Statik/Wärmeausdehnung ist massgebend (konsultieren Sie daher die Montageanleitung Indachsystem)
Module	Siehe Montageanleitung Indachsystem
Modulgrössen	(Modulhöhe +10.5 mm) x Anzahl Module +169 mm, (Modulbreite +2 mm) x Anzahl Module -2 mm
Modulausrichtung	Horizontal
Abstand zum Dachrand	Die Auslegungssoftware berechnet die Schienenabstände, die maximale Spannweite der verschiedenen Profile und deren Verankerung
Windlast	Für jeden Standort kann die Wind und Schneelastzone ermittelt werden
Schneelast	Gewichtlasten durch Schneeauflage sind von der Schneezone, der Höhe des Gebäudes, der Dachform und -neigung sowie der Position der Dachmitte abhängig
Standsicherheitsnachweis	Softwaregestützt auf Basis von Windkanaluntersuchungen
Dachbeschaffenheit	Die statische Tragfähigkeit der Dachkonstruktion und des Gebäudetragerwerks sowie eine ausreichende Druckbelastbarkeit der Wärmedämmung ist bauseits sicherzustellen.
Material	Aluminium EN AW 6063/ 6005; Bleche aus Stahl mit Alu-Zink Beschichtung; Kleinteile aus rostfreiem Stahl A2-70; Bautenschutzmatte aus Polyester-Vlies
Schraubenmontage	Hammerkopfschraube M10x30, Tellerkopfschraube 8.0 x 80 TX40
Drehmoment	15 Nm

Für jedes Dach die optimale Montagelösung

Die Montagesysteme von Trienergy Solutions bündeln über 30 Jahre Photovoltaik-Erfahrung. Unsere Eigenprodukte für Flachdachsysteme und Klemmsysteme, bieten optimale PV-Montagelösungen für die verschiedenen Anforderungen unterschiedlichster Dachtypen und Dachausrichtungen. Dabei legen wir besonderen Wert auf die hochwertige Verarbeitung der Komponenten und auf die Langlebigkeit der Unterkonstruktion.



Mit dem TRIENERGY Montagesystem setzt du auf höchste Qualitätsstandards.
Dies bestätigen uns anerkannte Prüfstellen durch ihr Siegel.

